

第 13 卷

昭和 44 年

日本応用動物昆虫学会誌

159

第 13 卷 総 目 次

QL
461
N54

日 本 応 用 動 物 昆 虫 学 会

東 京 都 北 区 西 ヶ 原

農 林 省 農 業 技 術 研 究 所 内

応 動 昆

第 13 卷	第 1 号	1 ~ 46 頁	昭和 44 年 3 月 発行
第 13 卷	第 2 号	47 ~ 116 頁	昭和 44 年 6 月 発行
第 13 卷	第 3 号	117 ~ 166 頁	昭和 44 年 9 月 発行
第 13 卷	第 4 号	167 ~ 213 頁	昭和 44 年 12 月 発行

原 著

赤井 弘：変態期のエリサン脂肪体細胞に観察された血球細胞の微細構造	17
秋野浩二：ツマグロヨコバイ成虫の活動と温度および風力との関係	78
浅山 哲：愛知県におけるドクガの発病調査	26
福田秀夫・永田 徹：ウンカ類の種間における殺虫剤の選択毒性	142
土生昶毅：京都におけるマツカレハの生活環	200
長谷川勉・千葉武勝：タマナヤガ、カブラヤガの卵、幼虫期の発育と温度との関係（予報）	124
平野千里・湯嶋 健：灌漑水へ施用されたダイアジノンのイネ体内への移行	174
福原敏彦・有賀久雄・小林正彦：アメリカシロヒトリの顆粒病について	1
河合省三・玉木佳男：ツノロウムシの Honeydew 排泄と、それによる殺虫剤の効果判定法	150
風野 光・黒須泰久・浅川 勝・田中俊彦・福永一夫：カーバメート化合物の農薬への応用 第2報 置換フェニル N-メチルカーバメートのヒメトビウンカ、ツマグロヨコバイに対する殺虫効力	117
風野 光・黒須泰久・浅川 勝・田中俊彦・福永一夫：カーバメート化合物の農薬への応用 第3報 置換フェニル N-メチルカーバメートのウンカ・ヨコバイ類に対する殺虫特性の比較	191
岸野賢一：ニカメイチュウの休眠誘起に及ぼす日長および温度の影響（I）	52
清久正夫・佃 律子：人工不妊昆虫の生態に関する研究 III ^{137}Cs のハスモンヨトウに対する不妊効果	61
小原隆三：アメリカシロヒトリにおける食餌植物の相違による体液蛋白質の変化	185
茂木幹義：捕食者ナミテントウ幼虫の餌密度のちがいにに対する反応	9
長沢純夫・柴三千代：ドジョウに対する PCP の毒性、とくに濃度と浸漬時間の関係	47
西野敏勝・大串龍一：カメノコロウムシの防除適期に関する研究	135
野里和雄：マツツマアカシンムシのマツ新梢での産卵部位	22
岡田利承：ダイズ加害におけるダイズシストセンチュウと根粒菌の関係	167
大津正英：山形県の森林内の野ネズミについて 第1報 各山地における野ネズミの分布	5
竹沢秀夫・内田正人：ヤノネカイガラムシ雌成虫における卵巣の発育と幼虫発生との関係、 とくにその予察への応用	31
上田修一・井筒 稔・石井象二郎：チャパネゴキブリ <i>Blattella germanica</i> (L.) の生殖と metopa の効果	70
内田俊郎：ヨツモンマメゾウムシの飛ぶ型の誘導因としての日長	129

短 報

浅山 哲・尾崎典光：3種害虫によるフキの被害調査	207
橋本 皓・吉田弘美・向井克憲：4種のカイガラムシから単離したオクタデセン酸とオクタデカジエン酸の 化学構造	40
服部伊楚子：スジメイガの寄主植物	93
中山 勇・長沢純夫・清水春子：乾燥葉粉末を含まない完全合成飼料によるアゲハ幼虫の飼育	86
小山健二・三橋 淳：ヒメトビウンカの人工摂食	89
笹川満広・臼井 勝・小谷澄夫・永野幸七郎：放牧牛に襲来するアブ類の生態と防除 第2報 Manitoba fly trap によるアブ類の誘引効果	84
真梶徳純：モモノゴマダラノメイガ果樹型と針葉樹型の寄生性天敵	91
山田堅一郎・徳光 崇・四方英四郎：イナズマヨコバイ胚子の組織培養	159
吉武成美・橋口 勉：インドネシア多化系蚕の休眠性について	206

第9回 シンポジウム記録

深谷昌次：害虫防除への新しいアプローチ，第1部 序説	95
久山真平：粒状殺虫剤の諸問題	103
伊藤嘉昭：害虫防除の生態学的アプローチ	100
野村健一：害虫防除への新しいアプローチ，第2部 序説	102
荻田善一：害虫防除への遺伝薬理学的アプローチ	98
坂井道彦：植物起源の脱皮ホルモンの利用	96
田中 学：海外における Integrated Control の現状	107
上島俊治：超微量散布	105

抄 録

寄生菌，寄生性線虫を土中に施す試験（8），カメムシの卵寄生蜂の生態学的研究（101），土壤細菌による殺虫剤の分解（104），齧歯類における trimethylphosphate の不妊作用とその代謝（108），植物寄線虫に対する *Tagetes* の影響（141），シロイチモジヨトウの移動と気象条件（161），生物的防除の理論と実際をめぐる問題点（184），*Meloidogyne javanica* の増殖におよぼす線虫数，土壤粒子の大きさ，栄養および温度の影響（190）

会 報	43, 111, 163, 211
時 報	42, 77, 162, 210
新刊紹介	42, 94, 210
Applied Entomology and Zoology Vol. 4 の内容紹介	16, 69, 158, 209

Japanese Journal of Applied Entomology and Zoology

(Jap. J. appl. Ent. Zool.)

Vol. 13 No. 1 pp 1 ~ 46 March, 1969

Vol. 13 No. 2 pp 47 ~ 116 June, 1969

Vol. 13 No. 3 pp 117 ~ 166 September, 1969

Vol. 13 No. 4 pp 167 ~ 213 December, 1969

published by the

Japanese Society of Applied Entomology and Zoology

c/o National Institute of Agricultural Sciences

Nishigahara, Kita-ku, Tokyo

Contents

AKAI, Hiromu: Ultrastructure of haemocytes observed on the fat-body cells in <i>Philosamia</i> during metamorphosis	17
AKINO, Kouji: Effects of temperature and wind on the activity of green rice leafhopper adults, <i>Nephotettix cincticeps</i> UHLER (Hemiptera: Deltocephalidae)	78
ASAYAMA, Tetsu: Survey on the incidence of some diseases of the oriental tussock moth, <i>Euproctis subflava</i> BREMER, in Aichi Prefecture	26
FUKUDA, Hideo and Tôru NAGATA: Selective toxicity several insecticides on three planthoppers	142
HABU, Nobutake: Life cycles of the pine moth, <i>Dendrolimus spectabilis</i> (Lepidoptera: Lasiocampidae), in Kyoto	200
HASEGAWA, Tsutomu and Takekatsu CHIBA: Relations of temperature to the development of the egg and larval stage of <i>Agrotis ipsilon</i> and <i>Agrotis fucosa</i> (Preliminary Report)	124
HIRANO, Chisato and Takeshi YUSHIMA: Absorption, translocation, and persistence of diazinon in rice plants	174
HUKUHARA, Toshihiko, Hisao ARUGA and Masahiko KOBAYASHI: On the granulosis of <i>Hyphantria cunea</i> DRURY	1
KAWAI Shozo and Yoshio TAMAKI: Honeydew excretion of <i>Ceroplastes pseudocerciferus</i> GREEN (Homoptera: Coccidae) and its application to evaluate insecticides	150
KAZANO, Hikau, Yasuhisa KUROSU, Masaru ASAKAWA, Toshihiko TANAKA and Kazuo FUKUNAGA: Studies on carbamate insecticides. II. Insecticidal activities of substituted phenyl N-methylcarbamates against the smaller brown planthopper, <i>Laodelphax striatellus</i> FALLÉN and the green rice leafhopper, <i>Nephotettix cincticeps</i> UHLER	117
KAZANO, Hikaru, Yasuhisa KUROSU, Masaru ASAKAWA, Toshihiko TANAKA, and Kazuo FUKUNAGA: Studies on carbamate insecticides. III. Insecticidal characteristics of carbamates to planthoppers and leafhoppers	191
KISHINO, Ken'ichi: Ecological studies on the local characteristics of seasonal development of the rice stem borer, <i>Chilo suppressalis</i> WALKER. I. Effects of photoperiod and temperature on diapause induction	52
KIYOKU, Masao and Ritsuko TSUKUDA: Studies on the ecology of insects sterilized artificially (gamma radiation). III. Effect of ¹³⁷ Cs on the sterilities of <i>Spodoptera littoralis</i> (BOISD.)	61
KOBARA, Ryuzo: Effects of food plants on the hemolymph protein of the fall webworm, <i>Hyphantria cunea</i>	185
MOGI, Motoyoshi: Predation response of the larvae of <i>Harmonia axyridis</i> PALLAS (Coccinellidae) to the different prey density	9
NAGASAWA, Sumio and Michiyo SHIBA: Toxicity of PCP for the "Dojo" fish, <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (CANTOR), with special reference to the relation between cocentration and immersion time. Studies on the biological assay of chemicals in fishes V	47
NISHINO, Toshikatsu and Ryoh-ichi OHGUSHI: Studies on the control of <i>Ceroplastes japonicus</i> GREEN (Hemiptera, Coccidae) by some insecticides	135
NOZATO, Kazuo: The oviposition site of the egg of <i>Rhyacionia duplana simulata</i> HEINRICH on pine shoot	22
OKADA, Toshitsugu: The relationship of interaction between <i>Heterodera glycines</i> ICHINOHE and <i>Rhizobium japonicum</i> to the growth of soybeans	167
ÔTSU, Shôei: On wood mice (voles) in Yamagata Prefecture. I. The distribution of wood mice in	

mountainous districts	5
TAKEZAWA, Hideo and Masato UCHIDA: Relationship between the ovarial development and the appearance of nymphs in arrowhead scale, with special reference to its application to forecasting	31
UEDA, Shûichi, Minoru IZUTSU and Shoziro ISHII: The reproduction of the German cockroach, <i>Blattella germanica</i> (L.) and effects of metopa on it	70
UTIDA, Syunro: Photoperiod as a factor inducing the flight form in the population of the southern cowpea weevil, <i>Callosobruchus maculatus</i>	129

Short Communications:

ASAYAMA, Tetsu and Norimitsu OSAKI: Observation of the insect pests of the Japanese butter-bur, <i>Petasites japonicus</i> MIQ	207
HASHIMOTO, Akira, Hiromi YOSHIDA and Katsunori MUKAI: Isolation and structure of the octadecenoic acid and octadecadienoic acid from four species of scale insects	40
HATTORI, Isoko: The host plants of <i>Proceras venosatus</i> WALKER in Japan	93
NAKAYAMA, Isamu, Sumio NAGASAWA and Haruko SHIMIZU: Rearing of larvae of <i>Papilio xuthus</i> LINNÉ on artificia diets containing no leaf powder	86
KOYAMA, Kenji and Jun MITSUHASHI: Artificial feeding of smaller brown planthopper, <i>Laodelphax striatellus</i> FALLÉN (Hemiptera: Delphacidae)	89
SASAKAWA, Mitsuhiro, Masaru USUI, Sumio OTANI and Kohichiro NAGANO: Studies on the bionomics and control of the horse flies attacking the grazing Japanese cattle 2. Attractive effect of the Manitoba fly trap against the horse flies	84
SHINKAJI, Norizumi: Notes on the parasites attacking the fruit tree type and conifer type of <i>Dechocrocis punctiferalis</i> GUENÉE (Lepidoptera: Pyralidae)	91
YAMADA, Kenichiro, Takashi TOKUMITSU and Eishiro SHIKATA: Embryonic tissue culture of <i>Inazuma dorsalis</i> MOTSCHULSKY (Homoptera: Delphacidae)	159
YOSHITAKE, Narumi and Tsutomu HASHIGUCHI: On the diapause of Indonesian polyvoltine silkworm, <i>Bombyx mori</i> L.	206
Abstracts of the Ninth Symposium of the Society	95
Proceedings of the Society	43, 111, 163, 211
Current Notes	42, 77, 162, 210
Abstracts of Foreign Literatures	8, 94, 101, 104, 108, 141, 161, 184, 190
Book Reviews	42, 94, 210
Contents of Applied Entomology and Zoology Vol. 4,	16, 69, 158, 209

